



94

Бланк ответов

ШИФР
работы

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Результаты проверки:

Тесты (max 75 баллов)	Задача 1 (max 20 баллов)	Задача 2 (max 50 баллов)	Задача 3 (max 15 баллов)	Задача 4 (max 15 баллов)	Итого (max 175 баллов)
30	175	0	0	0	47

- 1.1. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐ ✓
1.2. 3 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐ +
1.3. 3 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐ +
1.4. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☒ ✓
1.5. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐ ✓

- 1.6. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐ ✓
1.7. 3 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐ +
1.8. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐ -
1.9. 0 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐ -
1.10. 3 A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐ +

- 1.11. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐ ✓
1.12. 0 A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐ ✓
1.13. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐ ✓
1.14. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☒ ✓
1.15. 3 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐ +

- 1.16. 0 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐ -
1.17. 3 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐ +
1.18. 3 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐ +
1.19. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐ -
1.20. 3 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐ +

- 1.21. 3 A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐ +
1.22. 0 A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐ ✓
1.23. 3 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐ +
1.24. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐ ✓
1.25. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐ ✓



9-4

Бланк ответов

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов)

1.1)

Чтобы найти кол-во производимых в день картриджей, нужно найти, как увеличилась производительность труда одного работника: $100:400=0,25$ кар./день, $0,25:100 \cdot 110=0,275$ кар./день, следовательно $400 \cdot 0,275=110$ кар./день производится на заводе.

Согласно бизнес-плану компании, еще через год производительность одного сотрудника будет составлять 0,26 кар./день, следовательно $400 \cdot 0,26=104$ кар./день будет производиться на заводе через год.

1.2)

Если сейчас производительность завода составляет 110 картриджей в день, а через год она составит 104 картриджа в день, то производительность уменьшится на 6 кар./день, следовательно $6:110 \cdot 100\% \approx 5,5\%$, значит производительность труда уменьшится на 5,5%.

1.3)

На протяжении всего периода производительность изменилась на $104-100=4$ кар./г. в большую сторону, следовательно увеличилась на $4:100 \cdot 100\% = 4\%$.

Задача 2. (50 баллов)

2.1)

2.2)

2.3)

2.4)

9-4

2.5)

2.6)

Задача 3. (15 баллов)

3.1)

3.2)

3.3)

Задача 4. (15 баллов)

Наиболее выгодным вариантом является предложение компании 1, т.к. из него я получу наибольшую прибыль